

# Inspiron 24 5000

## Nastavení a technické údaje

**Model počítače:** Inspiron 24-5475  
**Regulační model:** W15C  
**Regulační typ:** W15C001



# Poznámky, upozornění a varování

---



**POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití produktu.



**VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ** poukazuje na možnost poškození hardwaru nebo ztráty dat a poskytuje návod, jak se danému problému vyhnout.



**VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

---

**Copyright © 2017 Dell Inc. nebo dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena.** Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

2017-05

Rev. A00

# Obsah

<b>Nastavení počítače.....</b>	<b>5</b>
<b>Pohledy.....</b>	<b>10</b>
Vpředu.....	10
Shora.....	11
Spodní část.....	11
Vlevo.....	12
Vzadu.....	13
Transformace.....	15
Naklonění.....	16
<b>Technické údaje.....</b>	<b>18</b>
Rozměry a hmotnost.....	18
Systémové informace.....	18
Paměť.....	18
Porty a konektory.....	19
Komunikace.....	20
Audio.....	20
Skladovací.....	20
Čtečka paměťových karet.....	21
Napájecí adaptér.....	21
Kamera.....	21
Stojan.....	22
Grafika.....	22
Displej.....	22
Okolí počítače.....	23



<b>Pomoc a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>24</b>
Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	24
Kontaktování společnosti Dell.....	25



# Nastavení počítače

---

- 1 Nastavte stojan/podstavec.

## Podstavec



## Polohovatelný stojan

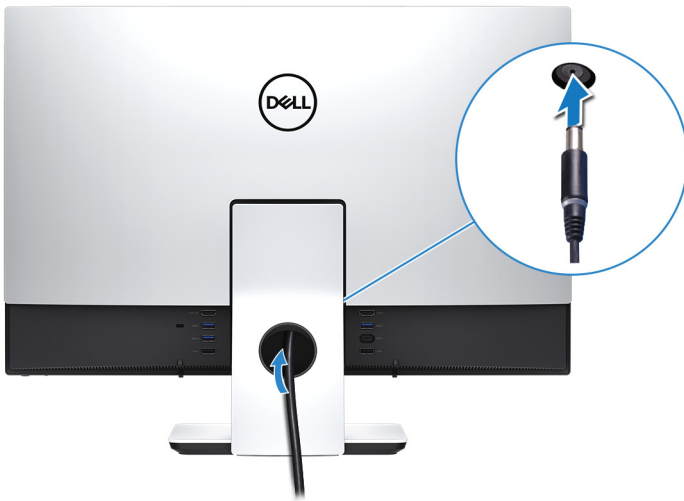
 **POZNÁMKA:** Pokud jste společně s počítačem zakoupili polohovatelný stojan, je předem namontovaný z výroby.

- 2 Nastavte klávesnici a myš.

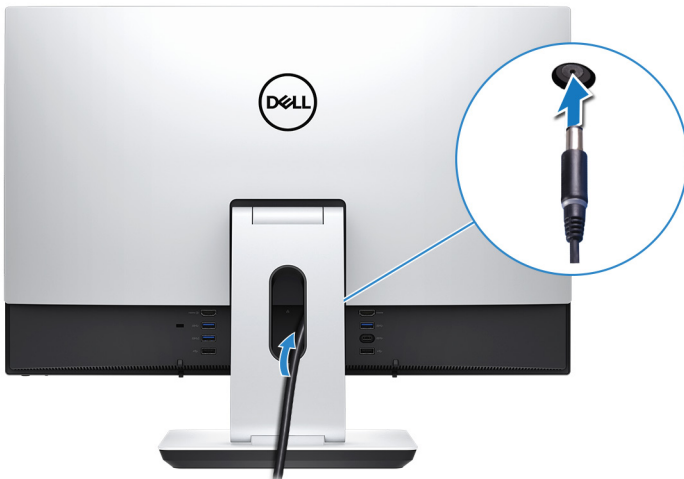
 **POZNÁMKA:** Informace naleznete v dokumentaci dodávané ke klávesnici a myši.

- 3 Protáhněte kabel stojanem a poté připojte napájecí kabel.

### Podstavec



### Polohovatelný stojan

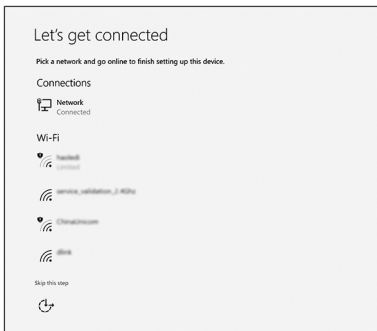


4 Stiskněte vypínač.

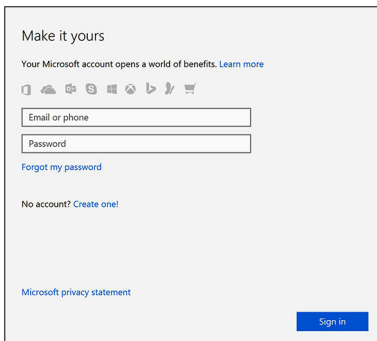


5 Dokončete nastavení systému Windows.

a) Připojte se k síti.



b) Přihlaste se k účtu Microsoft nebo vytvořte místní účet.



6 Prozkoumejte na svém stolním počítači zdroje společnosti Dell.

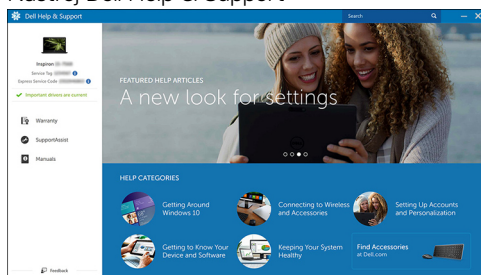
### Tabulka 1. Zdroje společnosti Dell



Zaregistrujte počítač



Nástroj Dell Help & Support



SupportAssist — Zkontrolujte a aktualizujte počítač.



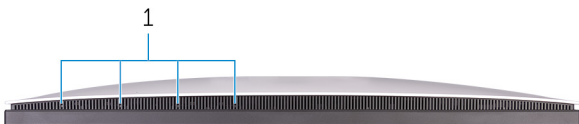
# Pohledy

## Vpředu



- 1 Kontrolka stavu kamery**  
Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.
- 2 Infračervený emitor**  
Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat hloubku a sledovat pohyb.
- 3 Kamera**  
Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzáce, pořizovat fotografie a nahrávat videa.
- 4 Infračervená kamera**  
Funkce kamery snímání hloubky zvyšuje zabezpečení při párování pomocí technologie Windows Hello.
- 5 Infračervený emitor**  
Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat hloubku a sledovat pohyb.

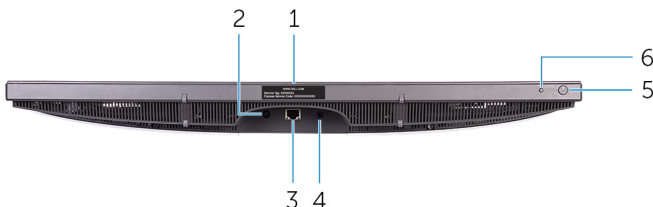
# Shora



## 1 Mikrofony (4)

Poskytují digitální zvukový vstup pro záznam zvuku, hlasová volání atd.

# Spodní část



## 1 Štítek s výrobním číslem

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.

## 2 Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru pro napájení počítače.

## 3 Síťový port

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu pro přístup k síti nebo internetu.

## 4 Port výstupu audia


Slouží k připojení výstupních zvukových zařízení, např. reproduktorů, zesilovačů atd.

## 5 Tlačítko napájení

Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace. Stisknutím přepnete počítač do režimu spánku, když je zapnutý.



Stisknutím a přidržením po dobu 10 sekund vynutíte vypnutí počítače.

 **POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení lze upravit v části **Možnosti napájení**. Další informace získáte na stránce *Me and My Dell* na adrese [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

## 6 Tlačítko výběru vstupního zdroje

Stisknutím vyberete vstupní zdroj videa.

## Vlevo




### 1 slot SD-card


Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

### 2 Port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny).

Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Technologie PowerShare umožňuje nabíjet zařízení USB i po dobu, kdy je počítač vypnutý.

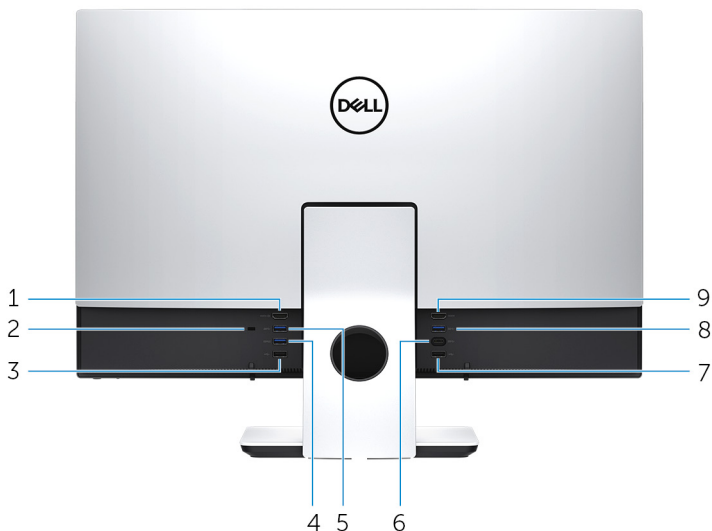
 **POZNÁMKA:** Pokud je počítač vypnutý nebo ve stavu hibernace a chcete nabíjet zařízení pomocí portu s technologií PowerShare, musíte připojit napájecí adaptér. Tuto funkci je nutno aktivovat v nastavení systému BIOS.

 **POZNÁMKA:** Určitá zařízení USB není možné nabíjet, když je počítač vypnutý nebo ve stavu spánku. V takových případech zařízení nabíjete po zapnutí počítače.

### 3 Port náhlavní soupravy

Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu).

## Vzadu



### 1 Port vstupu HDMI

Slouží k připojení herní konzole, přehrávače Blu-ray nebo jiných zařízení s výstupem HDMI.

### 2 Slot bezpečnostního kabelu (pro zámky Kensington)

Slouží k připojení bezpečnostního kabelu, který chrání před neoprávněným přemístěním počítače.



### 3 **port USB 2.0**

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s.

### 4 **Port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare**

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny).

Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Technologie PowerShare umožňuje nabíjet zařízení USB i po dobu, kdy je počítač vypnutý.



**POZNÁMKA: Pokud je počítač vypnutý nebo ve stavu hibernace a chcete nabíjet zařízení pomocí portu s technologií PowerShare, musíte připojit napájecí adaptér. Tuto funkci je nutno aktivovat v nastavení systému BIOS.**



**POZNÁMKA: Určitá zařízení USB není možné nabíjet, když je počítač vypnutý nebo ve stavu spánku. V takových případech zařízení nabíjejte po zapnutí počítače.**

### 5 **Port USB 3.1 1. generace**

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

### 6 **Port USB 3.1 1. generace (Type-C)**

Umožňuje připojení k externím úložným zařízením. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.



**POZNÁMKA: Tento port nepodporuje datové proudy videa/audia.**

### 7 **port USB 2.0**

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s.

### 8 **Port USB 3.1 1. generace**

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

### 9 **Port výstupu HDMI**

Připojte TV nebo jiné zařízení s povoleným vstupem HDMI. Poskytuje video a audio výstup.

# Transformace

## Polohovatelný stojan

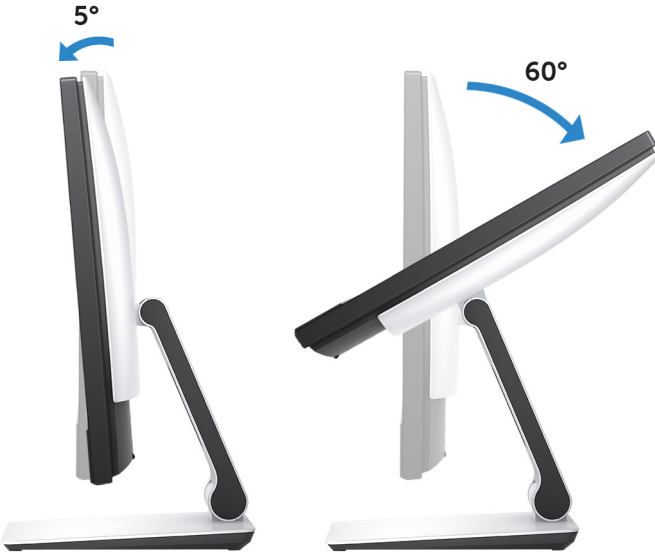


# Naklonění

Podstavec



Polohovatelný stojan



# Technické údaje

## Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

	Dotykový (kloubový stojan)	Dotykový (podstavec)	Nedotykový (podstavec)
Výška		351,80 mm (13,85 palce)	
Šířka		539,80 mm (21,25 palce)	
Hloubka		53,00 mm (2,09 palce)	
Hmotnost (maximální)	9,52 kg (20,99 libry)	7,87 kg (17,35 libry)	7,60 kg (16,76 libry)



**POZNÁMKA: Hmotnost počítače se liší v závislosti na objednané konfiguraci a ve variaci při výrobě.**

## Systémové informace

Tabulka 3. Systémové informace

Model počítače	Inspiron 24-5475
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD A12-9700E 7. generace</li><li>• AMD A12-9800E 7. generace</li></ul>
Čipová sada systému	AMD Promontory2 B350


## Paměť

Tabulka 4. Paměť

Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	DDR4
Rychlost	2400 MHz

## Porty a konektory

**Tabulka 5. Specifikace portů a konektorů**

Externí	
Síť	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva porty USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare</li> <li>• Dva porty USB 3.1 1. generace</li> <li>• Dva porty USB 2.0</li> <li>• Jeden port USB 3.1 1. generace (Type-C)</li> </ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden vstupní port HDMI</li> <li>• Jeden port HDMI-out</li> <li>• Jeden port pro náhlavní sadu</li> <li>• Jeden port linkového zvukového výstupu (konfigurovatelný)</li> </ul> <p> <b>POZNÁMKA: Port linkového zvukového výstupu lze konfigurovat tak, aby podporoval linkový zvukový vstup, mikrofon a sluchátka.</b></p>

**Tabulka 6. Specifikace portů a konektorů**

Interní	
Karta M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden slot M.2 pro kartu SSD</li> <li>• Jeden slot pro kombinovanou kartu M.2 rozhraní Wi-Fi a Bluetooth</li> </ul>

# Komunikace

## Tabulka 7. Komunikace

Ethernet	Ovladač pro 10/100/1000Mb/s Ethernet integrovaný na základní desce
Bezdrátové připojení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi standardu 802.11 a/b/g/n/ac</li><li>• Bluetooth 4.1</li></ul>

# Audio

## Tabulka 8. Audio

Řadič	Realtek ALC3266CG s technologií Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktorů	10 W
Mikrofon	Digitální mikrofon
Ovládání hlasitosti	Programové nabídky

# Skladovací

## Tabulka 9. Specifikace úložiště

Rozhraní	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rozhraní SATA 6 Gb/s pro pevný disk</li><li>• PCIe – až 16 Gb/s</li></ul>
Pevný disk	Jeden 2,5palcový disk
Podporovaná kapacita	Až 1 TB, 7 200 ot./min
Disk SSD	Jedna jednotka M.2
Podporovaná kapacita	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128GB jednotka SATA</li><li>• 256GB jednotka PCIe4</li></ul>

# Čtečka paměťových karet

**Tabulka 10. Čtečka paměťových karet**

Typ	Jeden slot 3 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• karta SD</li><li>• Karta SD Extended Capacity (SDXC)</li><li>• Karta SD High Capacity (SDHC)</li></ul>

# Napájecí adaptér

**Tabulka 11. Napájecí adaptér**

Typ	130 W	180 W
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	
Vstupní proud (max.)	2,50 A	2,50 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	6,70 A	9,23 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V stejnosm. nap.	
Teplotní rozsah: provozní	0 až 40 °C (32 až 104 °F)	
Teplotní rozsah: skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	

# Kamera

**Tabulka 12. Kamera**

Rozlišení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Statický obraz: 1280 x 720 (HD), 0,92 megapixelu</li><li>• Video: 1280 x 720 (HD) při 30 snímcích/s (maximum)</li></ul>
Diagonální zobrazovací úhel	74,6°



# Stojan

Tabulka 13. Stojan

	Polohovatelný	Podstavec
Výška (max.)	257,6 mm (10,14 palce)	247,8 mm (9,75 palce)
Šířka	234,2 mm (9,22 palce)	219,1 mm (8,63 palce)
Hloubka	233,9 mm (9,21 palce)	169,0 mm (6,65 palce)

# Grafika

Tabulka 14. Grafika

	Integrovaný	Samostatná
Řadič	Grafika AMD HD	AMD Radeon RX560
Paměť	Sdílená systémová paměť	4 GB GDDR5

# Displej

Tabulka 15. Displej

Typ	23,8palcová dotyková obrazovka s rozlišením FHD	23,8palcová nedotyková obrazovka s rozlišením FHD
Výška	535 mm (21,06 palce)	
Šířka	313 mm (12,32 palce)	
Úhlopříčka	604,52 mm (23,80 palců)	
Pozorovací úhel	178°	
Obnovovací frekvence	60 Hz	
Rozlišení (max.)	1920 × 1080	
Rozteč pixelů	0,2745 mm × 0,2745 mm	
Ovládací prvky	Jas lze ovládat prostřednictvím nastavení ovládacího panelu.	

# Okolí počítače

**Úroveň znečištění vzduchu:** G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

**Tabulka 16. Okolí počítače**

	<b>Provozní</b>	<b>Skladovací</b>
Teplotní rozsah	10 až 35°C (50 až 95°F)	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	20 až 80 % (nekondenzující)	5 až 95 % (nekondenzující)
Vibrace (maximální)*	0,24 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	40 G <sup>†</sup>	105 G <sup>‡</sup>
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 m až 3 048 m (-50 stop až 10 000 stop)	-15,2 m až 10 668 m (-50 stop až 35 000 stop)

\* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

† Měřené pomocí 2ms pulsinového pulzu, když je pevný disk aktivní.

‡ Měřeno pomocí 2ms pulsu s poloviční sinusoidou v době, kdy byla hlava pevného disku v zaparkované poloze.



# Pomoc a kontakt na společnost Dell

---

## Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

### Tabulka 17. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace o produktech a službách společnosti Dell

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Aplikace Dell Help & Support



Aplikace Začínáme



Přístup k nápovědě

V hledání Windows zadejte text **Help and Support** a poté stiskněte klávesu Enter.

Nápověda k operačnímu systému online

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

Informace o operačním systému, nastavení a používání počítače, zálohování dat, diagnostice atd.

Viz část *Já a můj Dell* na webu [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznických služeb naleznete na webu [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).



**POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi k dispozici.



**POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

